

Erforderliche Angaben zu Festbrennstoffkesseln

Modellkennung(en)

Bulg Duni Perfekt 15 KW Kohle

Anheizmodus: Manuell [der Kessel sollte mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens **300 Litern** betrieben werden.

Brennwertkessel: [ja/nein] **X**

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: [ja/nein] **X** Kombiheizgerät: [ja/nein] **X**

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s [%]:	Raumheizungs-Jahres-Emissionen(****)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m ³			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sonstige holzartige Biomasse	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Nicht-holzartige Biomasse	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Bituminöse Kohle	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Braunkohle (einschließlich Briketts)	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Koks	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Anthrazit	✓ [ja/nein]	[ja/nein]	80%	27	5	244	229
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sonstige fossile Brennstoffe	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	[ja/nein] X	[ja/nein]					

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Abgegebene Nutzwärme				Brennstoff-Wirkungsgrad			
Kohle	P _n (***)	15,7	kW	Kohle	η_n	83	%

Gegebenenfalls bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung	P_p	[x,x/N.A.]	kW		Gegebenenfalls bei [30 %/ 50 %] der Nennwärmeleistung	η_p	[x,xxx/ N.A.]	%
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad				Hilfsstromverbrauch Kohle				
				Bei Nennwärmeleistung		el_{max}	0,033	KW
Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Gegebenenfalls bei [30 %/ 50 %] der Nennwärmeleistung		el_{min}	[x,xxx/ N.A.]	kW
				Von integrierten sekundären Bauteilen zur Emissionsminderung (falls vorhanden)			[x,xxx/ N.A.]	kW
				Im Bereitschaftszustand		P_{SB}	0,0005	kW

Kontakt Daten	Name und Anschrift des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters.
---------------	--

(*) Speichervolumen = $45 \cdot Pr \cdot (1 - 2,7/Pr)$ oder 300 Liter, je nachdem, was höher ist, wobei Pr in kW anzugeben ist
(**) Speichervolumen = $20 \cdot Pr$, wobei Pr in kW anzugeben ist
(***) Beim bevorzugten Brennstoff ist P_n gleich Pr
(****) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickstoffoxide